

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe.....	8
4 Allgemeine Anforderungen	10
5 Allgemeine Prüfbedingungen.....	10
6 Einteilung	11
7 Aufschriften und Anweisungen	11
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen	13
9 Anlauf von Motor-Geräten	14
10 Leistungs- und Stromaufnahme.....	14
11 Erwärmung.....	14
12 Frei.....	14
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur.....	14
14 Transiente Überspannungen	14
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit	14
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit	16
17 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen	16
18 Dauerhaftigkeit.....	16
19 Unsachgemäßer Betrieb.....	16
20 Standfestigkeit und mechanische Sicherheit.....	17
21 Mechanische Festigkeit	17
22 Aufbau.....	20
23 Innere Leitungen	21
24 Einzelteile.....	21
25 Netzanschluss und äußere Leitungen	22
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter	23
27 Schutzleiteranschluss	23
28 Schrauben und Verbindungen	23
29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung.....	24
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit	24
31 Rostschutz	24
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen.....	24
Anhänge	28
Anhang ZA (normativ) Besondere nationale Bedingungen	28
Anhang ZC (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	29

	Seite
Anhang ZE (informativ) Besondere zusätzliche Anforderungen für Geräte und Maschinen, die für den gewerblichen Gebrauch vorgesehen sind.....	30
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2006/42/EG.....	30
Literaturhinweise.....	31
Bild 101 – Vorrichtung für die Schlagprüfung	25
Bild 102 – Einrichtung zur Prüfung der Abriebfestigkeit von Elektroschläuchen.....	26
Bild 103 – Einrichtung zur Prüfung der Biegefestigkeit von Elektroschläuchen	26
Bild 104 – Anordnung des Schlauches bei der Kältebehandlung	27
Bild 105 – Biegung des Schlauches nach der Entnahme aus dem Kälteschrank.....	27